

本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

選擇題：

1. (1) 1MB 的記憶容量等於多少 Bytes？①2 的 20 次方②2 的 8 次方③2 的 10 次方④2 的 30 次方。
2. (4) 下列有關「防火牆」之敘述，何者不正確？①防火牆無法確保連線的可信度，一但連線涉及外界公眾網路，極有可能被竊聽或劫奪，除非連線另行加密保護②防火牆基本上只管制封包的流向，它無法偵測出外界假造的封包，任何人皆可製造假來源位址的封包③防火牆無法防止內賊對內的侵害，根據經驗，許多入侵或犯罪行為都是自己人或熟知內部網路佈局的人做的④防火牆可以防止病毒的入侵。
3. (2) 公司可否在週六下午播放二輪國片給員工免費觀賞作為員工福利？①不可以②可以，但要付錢給該國片的權利人③可以，但要付錢給著作權委員會④可以，且不必付錢。
4. (2) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「Windows 行動中心」的功能為何？①變更此電腦的主題設定②調整顯示器亮度、音量、電源選項，以及其他常用的攜帶型電腦設定③檢視和更新硬體的設定及驅動程式軟體④檢查網路狀態、變更網路設定，以及設定共用檔案及印表機的喜好設定。
5. (2) 下列有關「關聯式資料庫(Relational DataBase)」之敘述中，何者正確？①該資料庫所使用的「第一正規化(First Normalization)處理」中之「資料表」的每一筆記錄之每一欄位「不必是唯一、也可以重複」②該資料庫所使用的「第二正規化(Second Normalization)處理」之主要目的係用以「去除資料間的部份相依性」③該資料庫係利用「資料之位址」來擷取資料者④該資料庫所使用的「第三正規化(Third Normalization)處理」之主要目的則被用來「去除因功能相依而產生的資料間之重複性」。
6. (1) 下面那一項工作適合以批次作業來處理？①學生成績結算②購買火車票③電動玩具④自動提款機。
7. (2) 在 Linux 作業系統中，下列那一個指令可列出目錄的內容？①ln②ls③cp④pwd。
8. (2) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，若將 D3 儲存格內所定義之公式「=A\$1+\$B2*C\$1」複製至 E6 儲存格內，則 E6 儲存格內所定義之公式可為下列何者？①「=B\$1+\$C5*D\$1」②「=B\$1+\$B5*D\$1」③「=A\$1+\$B2*C\$1」④「=A\$2+\$C2*C\$2」。
9. (2) 下列那一種「排程演算法」可以產生共享處理器現象？①先到先做(FCFS)②循環分配(RR)③最短工作先做(SJF)④優先權(Priority)。
10. (2) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中何者具備「變更此電腦的主題設定」的功能？①Tablet PC 設定②個人化③裝置管理員④使用者帳戶。
11. (3) 「串列式界面(Serial Interface)」中最常見之一的是 RS-232C，其同一時間傳輸的資料為①32 bits②8 bits③1 bit④16 bits。
12. (3) 法律保障創作和發明，下列那一種行為違反著作權法？①模仿人家的簽名②自拍友人私密照片③拷貝電腦遊戲程式送給同學④偷看別人的書信。
13. (1) 作為信號放大與整波之用，只管網路的電氣部份，對於所傳輸的資料並不在意，只要在線上傳輸的訊號皆會被放大，並送往另一個區段的是那一種裝置？①訊號增益器(Repeater)②集線器(HUB)③橋接器(Bridge)④路由器(Router)。
14. (1) 個人參加海報大賽，如果利用老師給我的建議來設計這張海報，請問這張海報的著作權是歸誰享有？①歸我享有，因為著作權法是保護著作的表達，不保護觀念、構想，由他人提供點子而自行創作之海報，著作權當然屬於我的②歸老師和我共有③雙方都沒有享有著作權④歸老師享有，因為是老師的點子。
15. (3) 下列關於「CPU 時脈」敘述，何者錯誤？①近來則發展到 GHz 的速度，像是 Pentium4 3.2 G、Duron 1.8G②一般描述 CPU 的效能時，是以 CPU 運作的「時脈頻率」，也稱為「工作

時脈」來描述③時脈頻率愈高不表示執行效能愈快④早期其單位為 MHz，如 Celeron 950 與 Duron 800 就是指其時脈頻率分別為 950MHz 與 800MHz。

16. (2) 下列記憶儲存裝置中，何者存取速度最慢？①Cache Memory②Hard Disk③Main Memory④Register。
17. (4) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，在選取工作表中的一個圖表後按一下「列印」按鈕，會產生以下那一個結果？①列印整個工作表②列印整個活頁簿③列印儲存格的內容④只列印這個圖表。
18. (1) 在 Microsoft Excel 2003 的預設環境中，若在 C1 儲存格內輸入公式「=MAX(A1:B6)」後按 [Enter] 鍵，C1 儲存格內顯示 12，此時若再按下 [Delete] 鍵，則下列敘述何者正確？①計算公式與值仍舊存在②計算公式與值均消失③值消失，但計算公式仍舊存在④計算公式消失，但值仍舊存在。
19. (1) 在 Linux 作業系統中，對於目錄的敘述何者錯誤？①「~」表示管理者目錄②「/」表示系統根目錄③「.»表示目前目錄④「..」表示上一層目錄。
20. (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，如果想要在一個公式中設定運算結果，而反求其中一個變數的值，則可以使用下列何種功能？①運算列表②規劃求解③目標搜尋④合併彙算。
21. (3) 爲了避免資料庫破壞後無法回復，除了定期備份外，最重要還要做到下列那項工作？①人工記錄②管制使用③隨時記錄變動日誌檔④修改程式。
22. (1) MIPS 是下列何者之衡量單位？①CPU 之處理速度②網路卡之速度③硬碟之速度④顯示器之解析度。
23. (1) 下列關於「分封交換(Packet Switching)」的敘述中，何者錯誤？①分封交換的每個封包的長度是可變動的②在不同的傳輸速率或通信協定下，均可相互轉換傳送③分封交換可彈性機動選擇資料傳送的路徑，減少遲延的現象④通信使用時間較分散的用戶適於使用。
24. (4) 下列有關「乙太網路(Ethernet)10Base-T」的敘述中，何者錯誤？①網絡上用戶多時，頻寬會損失，傳輸速率會變慢②屬於分享式網路，採用 CSMA/CD 的碰撞處理方式傳輸資料③相較其他網路技術，其使用成本較便宜④佈線完成後必需要加上 50 歐姆的終端電阻。
25. (1) 在 Windows 的 Office XP 中文版應用軟體 Word,Excel,Access 及 PowerPoint 中，下列那一項的敘述是錯誤的？①軟體間互不相容，無法插入元件②皆可以存成網頁③皆有巨集功能④存檔檔名可以使用中文及英文。
26. (3) Windows 2003 下，下列何者可讓檔案爲一群人共享？①設定這群人使用相同密碼②設定相同電腦名稱③設定這些人爲同一群組④只能一個人擁有。
27. (3) 在 Windows 2003 作業系統中，通常觀察光碟片中檔案的屬性，必具備以下那一種屬性？①保存②隱藏③唯讀④系統。
28. (2) 下列何者不是使用資料庫的優點？①減少資料的重複性②不需專人管理及維護資料庫③減少儲存資料的空間④強化資料的保密性及安全性。
29. (3) 在 TCP/IP 網路裏，每一主機都有一個 IP 位址，而每個 IP 位址是幾個位元的資訊？①8 位元②16 位元③32 位元④64 位元。
30. (4) 我的電腦已經安裝了防火牆，所以不需要再安裝防毒軟體？①是，不需要重覆的功能②不是，防毒軟體能阻擋垃圾郵件③是，防毒軟體價格比較貴④不是，防火牆跟防毒軟體的主要功能不一樣。
31. (1) 由全世界大大小小的網路連接而成的全球性網路稱爲？①網際網路②環狀網路③企業網路④區域網路。
32. (2) 下列記憶儲存裝置中，何者存取速度最慢？①Register②Hard Disk③Main Memory④Cache Memory。
33. (1) 電腦經由數據機(MODEM)，透過電話線，將信號傳送至另一部電腦的數據機，再接上電腦來進行傳輸。其中在電話線上的信號是以下那一種？①類比信號②數位信號③依電腦所送信號而定④沒有信號。

34. (4) 下列那一項與「網際網路 Web 程式設計」無關？①超文件標示語言 HTML(HyperText Markup Language)②標準通用標示語言 SGML (Standard Generalized Markup Language)③可擴展標示語言 XML(Extensible Markup Language)④資料操作語言 DML(Data Manipulation Language)。
35. (3) 在 Windows 2003 作業系統中，如果想要設定超過 15 分鐘未使用電腦時，要自動關閉監視器，可在下列何處設定？①系統②顯示③電源管理④協助工具選項。
36. (2) 「將資料以表格的方式儲存，並透過參考的關係來查詢相關資料」，是屬於何種資料模型？①階層式②關聯式③物件導向式④表格式。
37. (4) 下列何種協定可配合 DNS 及 Active Directory 在 IP 網路上使用，讓使用者免於指定及追蹤靜態的 IP 位址？①PPP②TCP/IP③BOOTP④DHCP。
38. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果想要重新安排硬碟上的檔案及未使用的空間，使程式執行速度加快應該執行以下那一個程式？①磁碟掃描工具②磁碟重組程式③磁碟壓縮工具④磁碟清理程式。
39. (1) 下列有關 Microsoft Excel 2003 之函數敘述中，何者錯誤？①「COUNT(A1:A6)」表示計算 A1 至 A6 儲存格之加總②「MAX(A1:A6)」表示取 A1 至 A6 儲存格中之最大值③「MIN(A1:A6)」表示取 A1 至 A6 儲存格中之最小值④「VAR(A1:A6)」表示估計 A1 至 A6 儲存格中之樣本的變異數。
40. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要以數據機連上網際網路，下列敘述何者不正確？①外接數據機要接在 PC 的串列埠②不需指定數據機型號③必須安裝 TCP/IP 元件④由「控制台」中的「網路」設定 DNS 位址。
41. (1) 在電腦中，負責管理 CPU 及 I/O 設備的為何？①作業系統②編譯程式③載入程式④公用程式。
42. (1) 商標註冊應向那個機關申請？①經濟部智慧財產局②經濟部商業司③經濟部工業局④經濟部國際貿易局。
43. (3) 關於「HTML」的敘述，下列何者不正確？①HTML 檔是以標準文字檔格式儲存②HTML 檔可供 client 端瀏覽器使用顯示網頁之用③HTML 檔是供新聞群組 news 使用的④HTML 檔中的指令是在文件中插入標註。
44. (1) 在 DOS 環境下，使用 DOSKEY 命令時，如果想要顯示目前歷史命令緩衝區內的內容，應加上什麼參數？①/H②/M③/INSERT④/BUFSIZE。
45. (1) 下列有關「間諜軟體」的特性描述，何者錯誤？①必須經過你的同意才能安裝②可能會監控你的電腦③可能會竊取電腦裡的資料④時常偽裝成合法的郵件附加檔四處散佈。
46. (2) 重要資料欄的更新作業，為保留其過程的相關資料，以供核驗防範不法行爲，可以利用下列什麼檔案？①密碼檔②日誌檔③備份檔④異動檔。
47. (2) 下列敘述何者為錯誤？①UNIX 系統為一多工(Multi-Tasking)作業系統②PC 上只能執行 DOS 作業系統，無法執行 UNIX 系統③UNIX 系統具高可攜性(Portability)，亦為一開放型系統(Open Systems)④UNIX 系統具分時處理(Time-Sharing)功能。
48. (3) 請從下列六種特性中選出完整的綠色電腦所具有的特性？(A)省電(B)低噪音(C)低污染(D)低輻射(E)可回收(F)符合人體工學：①A.B.C②A.D.E.F③A.B.C.D.E.F④A.B.C.D.E。
49. (2) 在個人電腦中，控制 CPU 和輸出入設備間信號傳輸的為何？①Data Bus②BIOS③Cache④Operating System。
50. (2) 「大榔頭(Hammer)」是屬於那一型病毒？①巨集型②混合型③開機型④檔案型。
51. (1) 二進位數字「11110001」和「01010101」做 AND 運算後，其十六進位數之值為何？①51②A4③F5④5B。
52. (1) 請比較 MIPS 和 GHz 兩種計算單位的意義為何？①MIPS 是衡量 CPU 運算的速度，GHz 是描述 CPU 的效能②MIPS 是執行一個指令所需的時間，就是說一秒鐘可以執行十萬個指令③1 個 MIPS 相當於 1024 個 MHz④GHz 是衡量 CPU 運算的速度，MIPS 是描述 CPU 的效能。
53. (3) 下列何者不是電腦的輸出裝置？①繪圖機②印表機③鍵盤④螢幕。

54. (3) 下列「排序演算法」中，那一種的平均速度最快？①插入排序②泡沫排序③快速排序④選擇排序。
55. (4) 使用電腦時，下列何者無法保護眼睛？①採用直角螢幕②加護幕鏡③把文件放在打字架上④選擇再生率較低的螢幕。
56. (3) 電腦經由數據機(MODEM)，透過電話線，將信號傳送至另一部電腦的數據機，再接上電腦來進行傳輸。其中在電話線上的信號是以下那一種？①依電腦所送信號而定②數位信號③類比信號④沒有信號。
57. (1) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要設定一個使用者帳戶可以「登入本機」，則應由以下何者中設定？①使用者權利原則②使用者群組③使用者網域④使用者權限。
58. (1) 能源的過度使用，使下列何者的排量大增，導致地球產生溫室效應？①二氧化碳②三氯乙烷③一氧化氮④一氧化碳。
59. (4) 下列有關 Microsoft Excel 2003「頁首/頁尾的設定」之敘述中，何者錯誤？①可利用「檔案/預覽列印」之「設定」②可利用「檢視/頁首及頁尾」③可利用「檔案/版面設定」之「頁首/頁尾」④可利用「編輯/頁首及頁尾」。
60. (3) 那一種服務可以存取 SQL 伺服器或 Access 的資料庫界面？①Gopher Service②Proxy Service③WWWService④FTP Service。
61. (3) 同時處理多個使用者的要求，但每個使用者輪流分配到 CPU 一小部分時間，這種處理作業是屬於下列何項？①分散式處理作業②平式處理作業③分時處理作業④批次處理作業。
62. (1) SET 是目前公認 Internet 上的電子交易安全標準，下列那一公司未參與 SET 之發展？①American Express②Microsoft③IBM④Visa。
63. (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，若在公式中要使用文字聯結的運算子，應使用以下那一個字元？①^②%③&④\$。
64. (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「日期和時間」的敘述，下列何者錯誤？①按一下 Ctrl+Alt+Space 可以產生目前的時間②日期中的年月日以「/」符號分隔③按一下 Ctrl+; 可以產生目前的日期④時間中的時分秒以「:」符號分隔。
65. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要查看網路上有那些電腦提供共用的資源，應使用那一個指令？①net init②net view③net ver④net use。
66. (3) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，如果要設定一個圖案在每頁的相同位置重覆顯示，以下那一個做法可以達到？①在整頁模式下插入圖案②在開啓圖案檔案時設定③在頁首/頁尾中插入圖案④在本文中插入圖案後設定其格式。
67. (2) 下列可以偵測錯誤的編碼方法中，何者具錯誤更正能力？①同位元檢查(Parity Bit Check)②漢明碼(Hamming Code)③檢查和(Checksum)④循環冗餘檢查碼(Cyclic Redundancy Check Code)。
68. (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，以滑鼠在文件中某段落位置上連按滑鼠左鍵三次，可以完成以下那一個功能？①選取一段②選取一行③選取一句話④選取整份文件。
69. (2) 在 Microsoft PowerPoint 2003 環境中，其所編輯的內容無法被儲存成下列那一種檔案格式？①.ppt②.dot③.gif④.rtf。
70. (3) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「FTP 指令」的描述，下列何者不正確？①get 指令可以接收檔案②put 指令可以送出檔案③pwd 指令可以更改使用者密碼④user 指令可以更改使用者名字。
71. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，在「控制台」中的「系統」下的「裝置管理員」，其中的硬體裝置如果呈現紅色打叉符號，代表此裝置出現下列何種現象？①位址衝突②目前未使用③重複安裝兩個驅動程式④驅動程式損毀。
72. (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，在資料編輯列中輸入「=2000/5/5」，結果會顯示以下何者？①顯示「80」②顯示「2000/5/5」③顯示「2000年5月5日」④顯示「#VALUE」。
73. (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，下列敘述何者錯誤？①在版面設定的「縮放比例」功

能，可以將 A4 版面的內容放大為 B4 的大小②如果要設定起始頁碼，則應在頁首和頁尾中設定③在版面設定中可以將文件設定列印結果要佔幾頁④在版面設定中可以設定「循環列印」或「循序列印」。

74. (3) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，若在「尋找」對話框中設定條件為「a?t」，則其搜尋結果何者正確？①搜尋所有含 a 與 t 的單字②搜尋所有字尾為 a，下一個字首為 t 的文字③搜尋所有 a 開頭，t 結尾，共 3 個字元組成的單字④搜尋所有 a 開頭，t 結尾，不限長度的單字。
75. (1) 在 Linux 作業系統中，下列那一個指令可顯示網路介面的情形？①ifconfig②dmesg③cat④hostname。
76. (2) 在 CPU 中，下一個要被執行指令的位址是存放在：①指令暫存器②程式計數器③緩衝暫存器④位址暫存器。
77. (2) 下列敘述何者錯誤？①可程式唯讀記憶體(PROM)只能讓使用者自行規劃、並燒錄程式一次②動態隨機存取記憶體(DRAM)消耗功率比靜態隨機存取記憶體(SRAM)大③可抹除可程式唯讀記憶體(EPROM)中所寫入之程式，能夠用紫外線照射將之抹除④SRAM 乃由正反器(Flip-Flop)構成基本記憶單元。
78. (3) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「Windows Defender」的功能為何？①為共用這部電腦的人變更使用者帳戶設定和密碼②變更此電腦的主題設定③掃描您的電腦是否有垃圾軟體、排程掃描，並且取得最新的垃圾軟體定義④設定防火牆安全選項，保護電腦不受駭客及惡意軟體的侵害。
79. (3) 擅自變更程式以便從大批所選擇的交易中逐個剝削每個帳戶的微小金額，然後再將其全部儲存到另一個帳戶中，這種電腦犯罪行為屬於：①資料掉包(Data diddling)②制壓(Superzapping)③義大利臘腸式詭計(Salami Methods)④邏輯炸彈(Logic bombs)。
80. (1) 著作權人發覺被人盜印重製時應如何處理？A.請求排除侵害 B.向調查局檢舉 C.向地檢署按鈴告訴 D.向內政部著委會告發 E.向鄉鎮區公所聲請調解，①A,C②B,C,D③A,B,C④C,D,E。